

Неделя иммунизации

Иммунизация и вакцинация- процессы, обеспечивающие активную или пассивную биологическую устойчивость организма к определенным инфекционным заболеваниям.

Искусственная иммунизация - стимуляция иммунной системы путем введения вакцины (обезвреженного бактериального токсина); при искусственной пассивной иммунизации в организм вводят уже готовые антитела - иммуноглобулины.

Естественная иммунизация организма происходит в результате его инфицирования, а естественная пассивная иммунизация - при переносе материнских антител в плод через плаценту или в организм новорожденного с молозивом. **В результате искусственной иммунизации вырабатывается высокоспецифичный иммунитет!**



Экскурс в историю

- Абу Бакр Ар-Рази (Разес, 865–925 годы н. э.) — персидский врач, который впервые описал корь в трактате «Об оспе и кори». В своём труде он изложил основные различия между корью и натуральной оспой — двумя опасными инфекциями, которые в те времена рассматривали как одну болезнь.



- В 1960-х годах в ленинградском НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера группе учёных под руководством Анатолий Александрович Смородинцева удалось создать штамм «Ленинград-16» и на его основе — вакцину против кори. С 1967 года новая вакцина вошла в календарь прививок на территории СССР.

Цели иммунизации:

- Предотвратить смертельные случаи и тяжелые исходы инфекции. Есть инфекции, от которых нет эффективного лекарства: полиомиелит, столбняк, бешенство. В этом случае прививка — единственный способ защитить человека от этого заболевания.
- Защитить от осложнений. Даже инфекции, которые легко протекают, могут вызвать серьезные осложнения и привести к тяжелым последствиям
- Сформировать коллективный иммунитет, чтобы защитить ослабленных и больных детей, которым противопоказана вакцинация. Или новорожденных, которые еще не успели привиться.



Вакцинация – это важно!



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Национальный календарь профилактических прививок для детей



Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 6 декабря 2021г. № 1122н

1 день

-Гепатит В (V1)

3-7
день

-Туберкулез (V1)

1 мес

-Гепатит В (V2)

2 мес

-Гепатит В (V3,
группы риска)
-Пневмококковая
инфекция (V1)

3 мес

-Дифтерия (V1)
-Коклюш (V1)
-Столбняк (V1)
-Полиомиелит
(V1, ИПВ)
-Гемофильная
инфекция (V1)

4,5
мес

-Дифтерия (V2)
-Коклюш (V2)
-Столбняк (V2)
-Полиомиелит (V2, ИПВ)
-Гемофильная
инфекция (V2)
-Пневмококковая
инфекция (V2)

6 мес

-Гепатит В (V3)
-Дифтерия (V3)
-Коклюш (V3)
-Столбняк (V3)
-Полиомиелит
(V3, ИПВ)
-Гемофильная
инфекция (V3)

V1, V2, V3 - порядковый номер вакцинации
RV - ревакцинация

12 мес

-Гепатит В (V4,
группы риска)
-Корь (V1)
-Краснуха (V1)
-Эпидемический паротит
(V1)

15 мес

-Пневмококковая
инфекция (RV)

18 мес

-Дифтерия (RV1)
-Коклюш (RV1)
-Столбняк (RV1)
-Полиомиелит (RV1, ИПВ)
-Гемофильная
инфекция (RV)

20 мес

-Полиомиелит
(RV2, ОПВ,
для групп
риска-ИПВ)

6 лет

-Полиомиелит
(RV3, ОПВ,
для групп риска-ИПВ)
-Корь (RV)
-Краснуха (RV)
-Эпидемический
паротит (RV)

6-7 лет

-Туберкулез (RV)
-Дифтерия (RV2)
-Столбняк (RV2)

14 лет

-Дифтерия (RV3)
-Столбняк (RV3)



ИПВ - инактивированная полиомиелитная вакцина
ОПВ - оральная полиомиелитная вакцина





НАЦИОНАЛЬНЫЙ КАЛЕНДАРЬ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ПРИВИВОК РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Приказ Министерства здравоохранения РФ № 1122н от 06.12.2021 "Об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемиологическим показаниям и порядка проведения профилактических прививок"

ВОЗРАСТ ИНФЕКЦИЯ	ДЕТИ ДО 18 ЛЕТ														ВЗРОСЛЫЕ				
	МЕСЯЦЫ										ГОДЫ				ГОДЫ				
	0	1	2	3	4,5	6	12	15	18	20	6	7	14	15-17	18-25	26-35	36-55	56-59	60+
ТУБЕРКУЛЕЗ	3-7 сут										RV1								
ГЕПАТИТ В	V1	V2				V3													
	V1	V2	V3				V4												
ПНЕВМОКОККОВАЯ ИНФЕКЦИЯ			V1		V2			RV											
КОКЛЮШ				V1	V2	V3			RV1										
ДИФТЕРИЯ				V1	V2	V3			RV1		АДС-м		АДС-м		КАЖДЫЕ 10 ЛЕТ С МОМЕНТА ПОСЛЕДНЕЙ РЕВАКЦИНАЦИИ АДС-м				
СТОЛБНЯК				V1	V2	V3			RV1		RV2		RV3						
ПОЛИОМИЕЛИТ				V1 ипв	V2 ипв	V3 ипв			RV1 ипв	RV2 опв	RV3 опв								
									RV2 ипв	RV3 ипв									
ГЕМОФИЛЬНАЯ ИНФЕКЦИЯ				V1	V2	V3			RV										
КОРЬ							V1				V2								
КРАСНУХА							V1				V2		ДЕВУШКИ						
ЭПИДЕМИЧЕСКИЙ ПАРОТИТ							V1				V2								
ГРИПП																			
	ВСЕМ ЛИЦАМ ДАННОЙ ГРУППЫ				ЛИЦАМ ИЗ ГРУПП РИСКА, ПО ПОКАЗАНИЯМ, ПРИЗЫВНИКАМ (ГРИПП)							РАНЕЕ НЕ ПРИВИТЫМ, НЕ БОЛЕВШИМ, НЕ ИМЕЮЩИМ СВЕДЕНИЙ И ОДНОКРАТНО ПРИВИТЫМ (ДЛЯ КОРИ И КРАСНУХИ)							
	V1, 2, 3 - ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР ВАКЦИНАЦИИ				ИПВ - ИНАКТИВИРОВАННАЯ ПОЛИОМЕЛИТНАЯ ВАКЦИНА							АДС-м - АНАТОКСИН ДИФТЕРИЙНО-СТОЛБНЯЧНЫЙ ОЧИЩЕННЫЙ С УМЕНЬШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ АНТИГЕНОВ							
	RV1, 2, 3 - ПОРЯДКОВЫЙ НОМЕР РЕВАКЦИНАЦИИ				ОПВ - ОРАЛЬНАЯ ПОЛИОМЕЛИТНАЯ ВАКЦИНА														

Рекомендуемая вакцинация от инфекций, не включенных в Национальный календарь иммунопрофилактики:

Ветряная оспа, опоясывающий лишай: Вакцинация проводится с возраста 1 года 2 дозами с интервалом 3 месяца между прививками.

Гепатит А: вакцинация с 1 года жизни, в зависимости от вида вакцины; 2 дозами с интервалом 6-12 мес.

Менингококковая инфекция: вакцинация с 2-3 месячного возраста, в зависимости от вида вакцины и возраста прививаемого 1-2 дозами с интервалом 3 месяца.

Ротавирусная инфекция: первая доза вводится между 6-12 неделями жизни, пропустившим эти сроки детям 1-я доза вводится не позднее 104 дня жизни (14 недель+6 дней), 3 дозами с интервалом 30-45 дней. 3-я доза вводится не позднее возраста 8 месяцев.

Папилломавирусная инфекция: вводится девочкам-подросткам 9-17 лет и женщинам 18-45 лет 3 дозами, по схеме 0-2-6 или 0-1-6 мес. в зависимости от вида вакцины

Коронавирусная инфекция (SARS-CoV-2): дети 12-17 лет - добровольно при наличии заявления одного из родителей (или иного законного представителя).

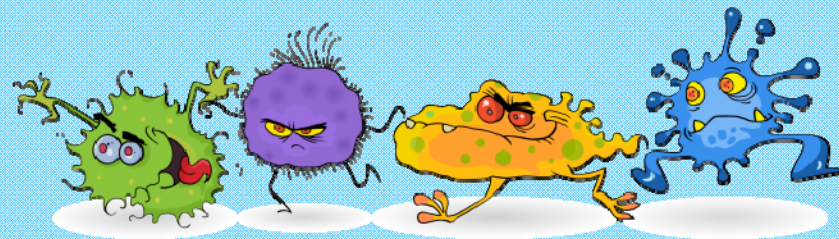
Детские инфекционные заболевания: причины

Основной причиной инфекционных заболеваний у детей является их контакт с инфицированным человеком. Путь заражения, как правило, воздушно-капельный; через слюну, бронхиальную и носоглоточную слизь - все это является угрозой заражения ребенка. Вторым фактором заболевания у детей является еще несформированный иммунитет.



Этапы формирования детского иммунитета:

- 1 и 2 этапы, которые длятся до 1.5 лет. Именно в этот момент ребенка "защищают" только материнские антитела, которые потом исчезают. Именно в этот момент необходимо особое внимание уделять гигиене ребенка.
- 3 и последующие, начиная с 2-ух лет, у детей начинается бурное формирование механизмов иммунитета, которое продолжается, практически, до 16-тилетнего возраста



Корь: симптомы и лечение



- Постельный режим
- Изоляция больного, соблюдение санэпидрежима
- Диета молочно-растительная с исключением пищевых аллергенов
- Обильное витаминизированное питье (морсы, компоты, минеральная вода без газа)
- Жаропонижающие при температуре выше 38,5 С
- Антибактериальная терапия при бактериальных осложнениях

Краснуха: симптомы лечение

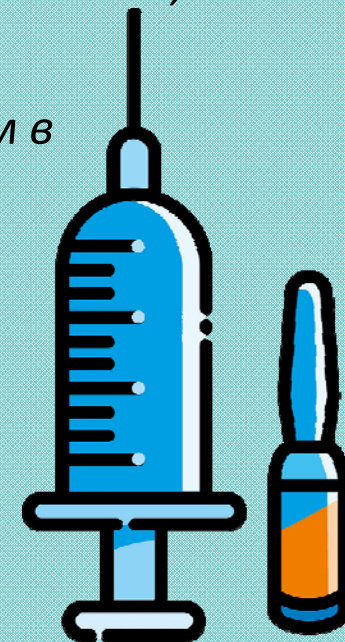


- Ребенку необходимо обеспечить постельный режим.
- Изоляция больного, соблюдение санэпидрежима
- Пища не должна содержать острых блюд и блюд с раздражающим действием на слизистую оболочку.
- Специфического лечения не существует. Попытки использования для лечения донорского иммуноглобулина оказались неудачными, так как иммуноглобулин не оказал положительного действия.
- При наличии осложнений показано применение препаратов против аллергии, кортикостероидов антибиотиков и других лекарственных средств.
- Во всех случаях применяют витаминные препараты, а также натуральные витамины, содержащиеся в соках, фруктах и овощах.

Последствия отказа от вакцинации

Инфекции, против которых проводятся профилактические прививки, в случае отсутствия вакцинации, несут прямую угрозу жизни и здоровью!

- Полиомиелит – полиовирус поражает нервную систему и может вызвать паралич или даже смерть за несколько часов;
- Дифтерия – миокардит, развитие вялых парезов и параличей. Из-за паралича дыхательных путей может наступить асфиксия, провоцирующая летальный исход;
- Эпидемический паротит – риск развития бесплодия и сахарного диабета;
- Гепатит «В» - печеночная кома, которая заканчивается летальным исходом в 90% случаев, цирроз и рак печени;
- Краснуха – во время беременности может привести к врожденным органическим поражениям плода;
- Столбняк – асфиксия и остановка сердца;
- Туберкулез – риск заболевания тяжелой формой с многочисленными осложнениями



Профилактика заболеваний у детей

- новорожденных обязательно надо кормить первым молоком - молозивом, потому что оно содержит в огромном количестве материнские антитела - первую "защиту" ребенка от чужеродных элементов
- соблюдать личную гигиену
- необходимо закаливать ребёнка
- чаще бывать с ребенком на воздухе
- заниматься физкультурой
- соблюдать режим сна и отдыха
- правильно питаться и следить за физическим развитием ребёнка.
- следить за чистотой в помещении, где находятся дети, чаще проветривать, контролировать температуру в помещении
- пользоваться кипячёной водой. Овощи и фрукты перед употреблением необходимо тщательно мыть, даже обдавать кипятком

